



ibict

Instituto Brasileiro de Informação
em Ciência e Tecnologia

INTRODUCCIÓN AL ACCESO LIBRE

Miguel Angel Márdero Arellano





**Cuando se habla de
acceso libre
¿Qué preguntas surgen en su
cabeza?**





Acesso Libre



Significa que los usuarios de la literatura científica pueden leer, bajar, copiar, distribuir, imprimir, buscar, hacer enlaces a textos completos y usarlos con cualquier propósito legítimo, sin barreras financieras, legales o técnicas, que aquellas que la Internet posee y sin ningún costo.





Acceso Libre

 Acceso on-line inmediato a los resultados de las pesquisas científicas.

Vía Dorada
Revistas de acceso libre. 

Vía Verde
Auto-deposito por parte de los autores. 

Vía Azul
Las agencias de financiamiento obligan al auto-deposito. 





Comunicación científica

Hoy se espera la participación de los investigadores con el auto-deposito de sus publicaciones en repositorios digitales.





Comunicación científica

Se espera también por infra-estructuras de gestión de la producción científica en las instituciones de enseñanza e investigación





ACCESO LIBRE: ¿QUÉ ES?

- La Literatura científica de acceso libre significa que ella es:
 - Accesible en línea
 - Accesible en costos
 - De acceso inmediato
 - Libre de la mayor parte de restricciones relativas a los derechos de autor y licencias.





**¿Qué forma de acceso libre está
siendo permitido en las
instituciones?**





Evolución de la practica científica



La forma de compartir datos de pesquisa cambió para practicas abiertas.



La gestión individual de los datos de las investigaciones fué substituído por los repositórios de datos científicos.



La transparencia en el tratamiento de los datos científicos prevalece en todas las comunidades científicas.

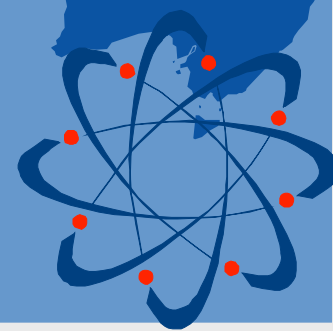




Revistas de acceso libre

Posibilitan y fomentan:

- evaluación por pares (*referees*)
- busca y acceso (*browsing, automated searches*)
- divulgación y disseminación
- publicación y comunicación
- indización y servicios de información
- almacenamiento y preservación a largo plazo
- disminución de costos
- preservación de los derechos autorales

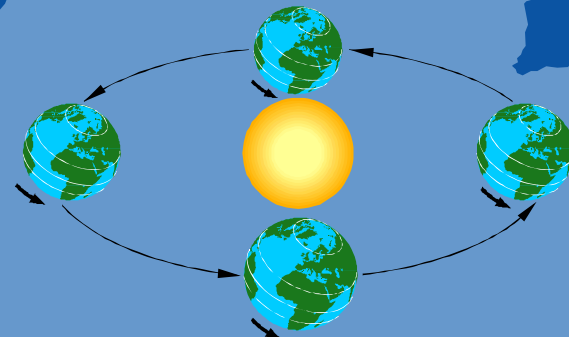




Revistas de acceso livre

- 25.000 periódicos de acceso pago
- 10000 acceso abierto
- Todos evaluados por pares - *peer reviewed*
- +300 revistas de acceso libre já están en las bases de datos del ISI - Institute for Scientific Information

<http://www.doaj.org/>



[Find Journals](#)
[New titles](#)
[Find articles](#)
[Suggest a journal](#)
[About](#)
[FAQ](#)
[News](#)
[Links](#)
[Sponsors](#)
[Long term archiving](#)
[Membership](#)
[Feedback](#)
[For journal owners](#)
[For authors](#)

Welcome to the Directory of Open Access Journals. This service covers free, full text, quality controlled scientific and scholarly journals. We aim to cover all subjects and languages. There are now **5531** journals in the directory. Currently **2359** journals are searchable at article level. As of today **461599** articles are included in the DOAJ service.

Between 18th of october and 24th of october we are celebrating Open Access-week. Become a member of the official forum to follow our blog and participation in other activities:
<http://www.openaccessweek.org/profile/DirectoryofOAJournalsDOAJ>.

[OA-barometer 2009 published](#) : 20% of peer-reviewed articles across all disciplines are now freely available

Support the development and operation of DOAJ. Sign up for membership - go to the [membership page](#). We are very thankful for the support from those of you who have already decided to become DOAJ members. See the [list of members](#)

[Browse by title](#)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

[Browse by subject](#)

Today's visitors

Total 5539



- [Agriculture and Food Sciences](#)
- [Arts and Architecture](#)
- [Biology and Life Sciences](#)
- [Business and Economics](#)
- [Chemistry](#)
- [Earth and Environmental Sciences](#)
- [General Works](#)
- [Health Sciences](#)
- [History and Archaeology](#)

- [Languages and Literatures](#)
- [Law and Political Science](#)
- [Mathematics and Statistics](#)
- [Philosophy and Religion](#)
- [Physics and Astronomy](#)
- [Science General](#)
- [Social Sciences](#)
- [Technology and Engineering](#)



Publicación de acceso libre



- **Publicación científica en la Internet disponible gratuitamente para cualquier persona**
- **Gratuitas para los lectores, mas pagas por los autores.**
- **Iniciativa de los Archivos Abiertos (OAI)**
- **Movimiento del Acceso Libre (BOAI)**





Modelo de los Archivos Abiertos



Protocolo OAI-PMH
<http://www.openarchives.org>

- Provee interoperabilidad entre archivos digitales de texto completo en la Red, dando mayor visibilidad e integración a los contenidos de los repositorios digitales.
- Padroniza el diálogo entre dos tipos de colaboradores institucionales:
 - Proveedores de Datos
 - Proveedores de Servicios





Integrantes del Modelo OA

Provedores de Datos

Sistemas que utilizan el protocolo OAI-PMH como un medio de exponer metadatos. Esos proveedores también pueden ofrecer acceso abierto a textos completos y a otros recursos.

Harvesters

Programas que utilizan la interface ofrecida por el protocolo OAI-PMH para coleccionar metadatos. Ellos importan los metadatos de los proveedores de datos y ofrecen así, la posibilidad de que se construyan nuevos servicios sobre esos datos coleccionados.

Provedores de Servicios

Utilizan los metadatos coleccionados por los harvesters via protocolo OAI-PMH como base para la construcción de nuevos servicios.



Modelo de los Archivos Abiertos

Existen diferentes proveedores de servicios basados en el protocolo *Open Archive Initiative* que hacen que todos los repositorios sean interoperables.

- Arc
- Citabase
- MyOAI
- Perseus
- Scirus
- OAIIECSP
- Callima
- CYCLADES
- OAlster
- SAIL-eprints
- TORII
- PKP





Open Archive Initiative



Servicios disponibilizados:

- Búsqueda unificada
- Descubrimiento de los de recursos via perfiles de DSI
 - Atualización profesional via “harvesting personal”
 - Usuário escoje el asunto y el repositórios digital
 - Búsqueda periódica
- Biblioteca digital
 - Extensiones del protocolo direccionado a interfaces entre los módulos de la biblioteca digital completa.



PUBLIC KNOWLEDGE PROJECT

Open Archives Harvester₂

[HOME](#) [ABOUT](#) [SEARCH](#) [BROWSE](#) [HELP](#)

[Home](#) > **Harvester2**

Harvester2

Welcome to the Public Knowledge Project's metadata archive...

To improve the accuracy of searching within the PKP System, authors have been asked to index their work, where applicable, by discipline(s), topics, genre, method, coverage, and sample. This allows you to search for "empirical" versus "historical" studies, for example, under "index terms." You can also view a document's index terms by selecting the complete record from among the search results.

HARVESTER STATS ?

Harvester2 currently has **2009232** papers from **2558** archive(s) indexed.

ADD YOUR ARCHIVE ?

[Click here](#) to add your system to our index.

CONTENT

Search

Search

FONT SIZE





Open Archive Initiative

Servicios viabilizados:

- Formación de bases de datos (reutilización de metadatos)
 - “harvesting” como opción de coleta de información libre en la Web
 - acceso al objeto digital referenciado
 - integración global
 - bases temáticas, calificadas, orientadas por problemas, por misión y por tipología documentária
- Establecimiento de redes cooperativas
 - Cooperación via “harvesting”
 - Integración con otras redes
 - Regionalización



http://oasisbr.ibict.br/

XV Combrace

OASIS.BR Global Acer.com

Norton™

Monitoração de fraudes ativada

Ministério da Ciência e Tecnologia

Destaques do Governo

oasis.br

Open Access & Scholarly Information System
Portal de Repositórios e Periódicos de Acesso Livre

ibict

| Inicial | Sobre | Pesquisa avançada | Indicadores/Quem participa | Pesquisas frequentes | Documentos de |

O OASIS.Br é o portal brasileiro de repositórios e periódicos de acesso aberto que permite, por meio de uma única interface, a pesquisa simultânea em vários repositórios digitais e periódicos científicos eletrônicos que utilizam o protocolo OAI-PMH. [Leia mais](#)

Pesquisa Simples

[Pesquisa avançada](#)

Novidades

O Ibict colocou no ar o seu portal do sistema DSpace. Neste portal estão disponíveis uma série de informações úteis para aqueles que desejam criar repositórios digitais de acesso livre. Não deixe de conferir: [dspace.ibict.br](#)

A Fiocruz acaba de lançar a sua revista eletrônica de acesso livre, intitulada RECIIS - Revista Eletrônica de Comunicação Informação e Inovação em Saúde. A revista está disponível por meio do seguinte endereço: [www.reciis.cict.fiocruz.br](#)

[Quais as vantagens de participar do oasis.br?](#)

[Conheça outros provedores de serviços.](#)

Internet | Modo Protegido: Ativa

Windows Live Mess... OASIS.BR - Window... SEER Microsoft PowerPoi...



Open Archive Initiative

Servicios viabilizados:

- Ambiente para submisión electrónica de ponencias en congreso de C & T
 - Submisión electrónica
 - Evaluación/comentarios on-line
 - Disponibilización Inmediata
 - Impresión en papel y/o en CD-ROM
 - Preservación digital
- Edición de periódicos electrónicos
 - Ambiente de submisión electrónica
 - Revisión on-line
 - Comentarios de los lectores





Open Archive Initiative

Con las acciones propuestas y el esfuerzo colaborativo de un gran número de investigadores de varias áreas, fueron desarrolladas soluciones tecnológicas y se establecieron padrones de interoperabilidad para mejorar la disseminación de la producción científica.

- **Open Conference Systems**
- **DSpace**
- **EPrints**
- **Open Journal Systems**
- **PKP Harvester**





OAI-ORE

Open Archives Initiative-Object Reuse and Exchange

- Reformula la misión del protocolo.
- No busca solamente el acopio de los metadatos mas, busca la relación de los objetos digitales entre si.
- Desarrollado por Herbert Van de Sompel.

<http://www.openarchives.org/ore/>





OAI-ORE

Open Archives Initiative-Object Reuse and Exchange

- **Incrusta los datos de un “data set” en un documento digital.**
- **Reutiliza imagenes de un artículo de un repositorio en otro.**
- **No es solamente copiar y é apenas copiar e pegar la información, mas reutilizar el mismo objeto digital.**





Las plataformas de Acceso Libre permiten

Impacto

Progreso

Visibilidad

Aprendizaje

Uso





En el Brasil...





Podemos encontrar diversas **herramientas** implementadas basadas en el Modelo *Open Archives*, tales como: repositórios digitales, periódicos electrónicos, bibliotecas digitales de tesis y disertaciones, etc.

Open
Archives
Initiative
–
Protocol of
Metadata
Harvesting





En el Brasil...

-  Hay un desconocimiento por parte de la comunidad científica;
-  El IBICT ha sido el principal articulador;
-  El sistema de comunicación científica actual con fallas contribuye para el suceso de las estrategias de OA;
-  Tópico relevante de investigación en el país.



PROYECTO DE LEY Nº 1.120 DE 2007

Art. 1º - Las instituciones de enseñanza superior de carácter público, así como las unidades públicas de investigación, quedan obligadas a construir repositorios institucionales, en los cuales deberán ser depositados el contenido completo de la producción técnico-científica publicada de sus alumnos, con el grado de aprobación, de los cursos de licenciatura, especialización, maestría, doctorado, pos-doctorado o similares, así como la producción científica concluida de su cuerpo de docentes de los niveles de graduación y pos-graduación, así como la producción técnico-científica, resultado de las investigaciones realizadas por sus investigadores y profesores y financiados con recursos públicos, para acceso libre y gratuito en la red mundial de computadores.



Perspectivas futuras para el Acceso Libre en el Brasil



Proyecto de Ley en tramite en el parlamento brasileño

PL 1120/2007

Un RI en cada universidad

Política de acceso abierto

Mandatos institucionales

Actor principal: IBICT



Necesidad de integración con RI's y periódicos

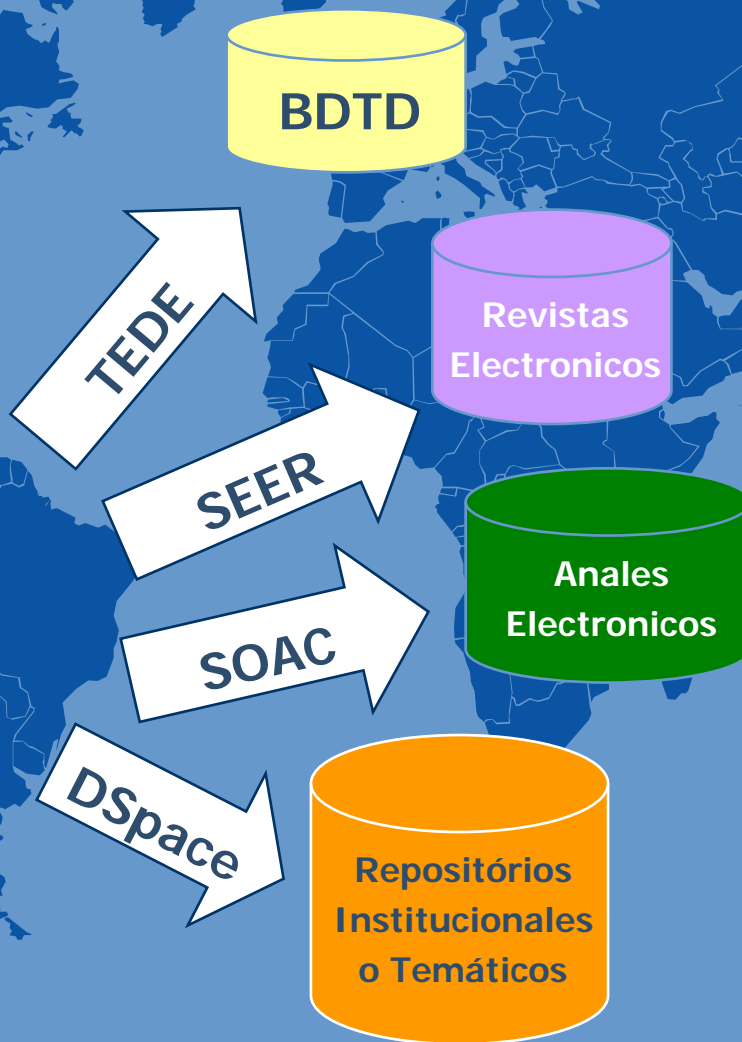


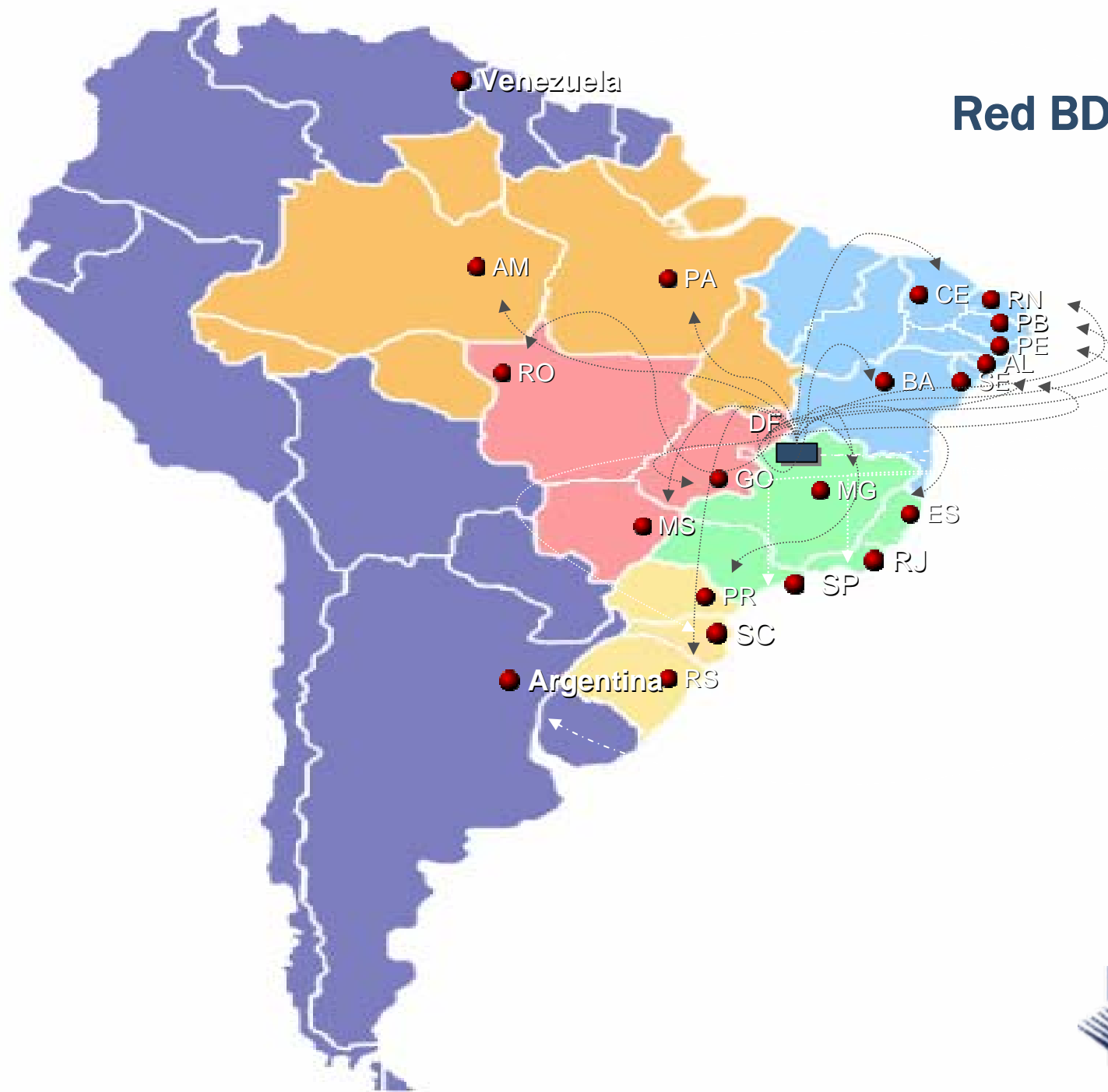
El trabajo del IBICT

Conferir mayor **visibilidad** a la producción científica brasileña y promover procesos efectivos de comunicación científica en el país, por medio de la creación y mantenimiento de publicaciones científicas de acceso abierto.



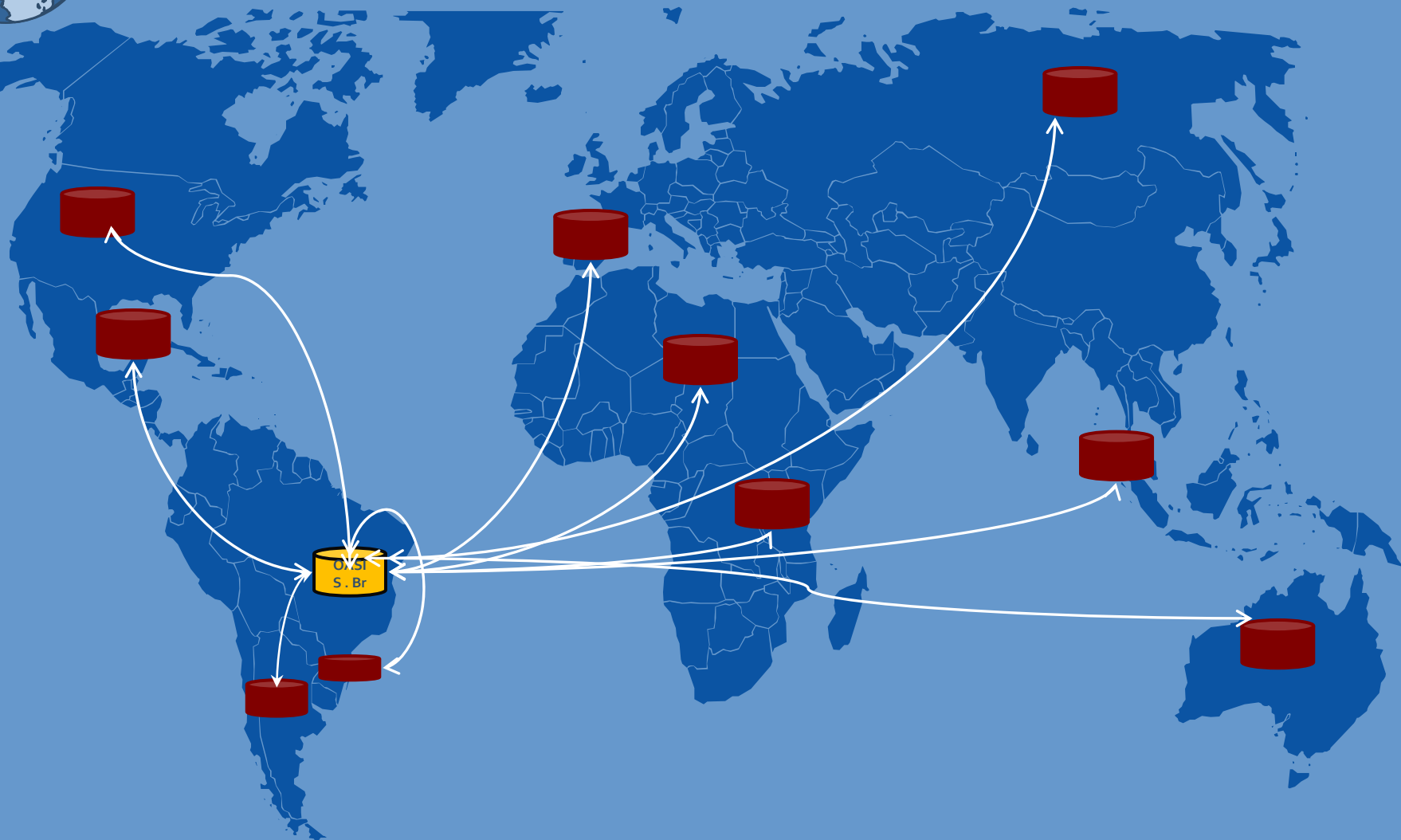
Registro y Diseminación de la Producción Científica Brasileña







Modelo de Archivos Abiertos



Registry of Open Access Repositories (ROAR)

[Home](#) | [Search](#) | [Search Content](#) | [Browse by Country](#) | [Browse by Type](#) | [Browse by Software](#) | [Register in ROARMAP](#) | [About](#) |

[Login](#) | [Create Account/Add Repository](#)

Browse by Country

[Up a level](#)

Export as [Export](#)

[RSS 1.0](#) [Atom](#) [RSS 2.0](#)

[Search Content](#) [Graphical analysis](#)

- [Geoname Location](#) (1645)
 - **South America** (144)
 - [Argentina](#) (13)
 - [Bolivia](#) (3)
 - [Brazil](#) (71)
 - [Chile](#) (6)
 - [Colombia](#) (19)
 - [Ecuador](#) (13)
 - [Peru](#) (9)
 - [Uruguay](#) (1)
 - [Venezuela](#) (9)

Number of items at this level: 0.

This list was generated on **Wed Oct 20 02:50:55 2010 BST**.

Flock - Getting Started

Charts and Graphs - Registry of O...

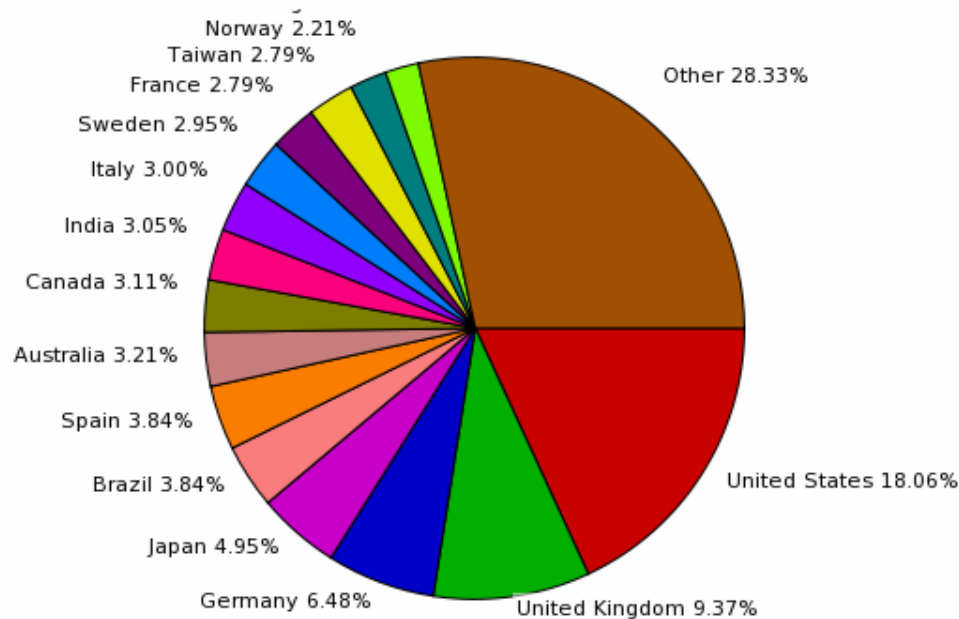
..SIVEN.INDEX..

Country
Software

Graphic Type

UNSPECIFIED
Known Repositories over Time
Records per Year
Bar Chart
Pie Chart
Line Chart
Stacked Lines
World Map
Table

Generate Graphic



United States	United Kingdom	Germany	Japan
Brazil	United Kingdom	Australia	Canada
India	Spain	Sweden	France
Taiwan	Norway	Portugal	Other

OAIster

Find the pearls

Búsqueda avanzada

Buscar Borrar

Escoger una base de datos que desea buscar

Se buscarán las siguientes bases de datos:

[OAIster](#)

[Agregar / Quitar bases de datos >>](#)

Ingrese los términos de búsqueda en al menos uno de los siguientes campos

Keyword:	<input type="text"/>
Author:	<input type="text"/>
Author:	<input type="text"/>

Limitar los resultados por (optativo)

Year:	<input type="text"/>	hasta:	<input type="text"/>
Return only items published from			
	por ej. 1971		por ej. 1977
Language Phrase Limiter:	<input type="text" value="No Limit"/>		
Resource Type Phrase:	<input type="text" value="No Limit"/>		

Buscar Borrar



DSPACE

ABOUT DSPACE

GETTING STARTED

USERS / DEVELOPERS

NEWS AND EVENTS

RESOURCES

Username

Password

Remember Me ☐

Login

[Forgot your password?](#)

[Forgot your username?](#)

[Create an account](#)

[Wiki](#)

[Feature / Issue Tracking](#)

[Discussion Forum](#)

DURASPACE™



DSpace open source software enables open sharing of content that spans organizations, continents and time.

Top Reasons to use DSpace software

New User



Take a tour



Download
Current Release



Who's Using
DSpace

Search

Go

☐ www

☒ DSpace

Font Size: [A](#) [A](#) [A](#)

News

[Open Access Week 2010 Begins—Everywhere](#)
18 Oct 2010

[Open Access Week Events From DSpace Institutions All Over the Globe](#)
16 Oct 2010

[For Your Repository Browsing Pleasure: "University of British Columbia Library Vault"](#)
11 Oct 2010

[Latest DuraSpace Digest](#)
August 2010

Upcoming Events

[Open Access Week 2010](#)
October 18, 2010(8:00 AM) - October 22, 2010 (4:00 PM)

[SPARC Meeting](#)
November 08, 2010(8:00 AM) - November 09, 2010 (4:00 PM)

[View All Events](#)
[View by Month](#)



DSPACE

ABOUT DSPACE

- [About DSpace](#)
- [Why Use DSpace?](#)
- Who's Using DSpace**
- [Use Case Examples](#)
- [Supporting Organization](#)
- [Service Providers](#)

GETTING STARTED

USERS / DEVELOPERS

NEWS AND EVENTS

RESOURCES

Find Repository

open text search

Country

Brazil

Type of Institution

-

Production Version

-

Database

-

Operating Sys Platform

SEARCH

Search Keyword:

Total 28 results found.

Ordering Oldest First

Biblioteca Digital da Câmara dos Deputados

Tags: [Brazil](#) | [government](#) | [1.5.x XML Manakin](#) | [Oracle](#) | [public](#) | [Institutional Repository](#) | [Audio Video Repository](#) | [Image Repository](#) | [Subject Repository](#) | [audio](#) | [video](#) | [image](#) | [text documents](#) | [history art archives](#) | [government documents](#) | [Dublin Core Meta Toolkit](#) | [Statistics](#) | [Language Packages](#) | [Manakin Themes](#)

Biblioteca Virtual sobre Corrupção

Tags: [Brazil](#) | [government](#) | [public](#) | [Govt Records Reports](#) | [text documents](#)

Ação Educativa

Tags: [Brazil](#) | [nonprofit](#) | [1.4.x](#) | [public](#) | [Subject Repository](#) | [reference documents](#)

Autonoma Virtua - Biblioteca Digital

Tags: [Brazil](#) | [academic](#) | [public](#) | [Institutional Repository](#) | [text documents](#)

Biblioteca Digital da UNIVATES

Tags: [Brazil](#) | [academic](#) | [1.5.x JSP](#) | [public](#) | [Institutional Repository](#) | [text documents](#)

Biblioteca Digital do Senado Federal

Tags: [Brazil](#) | [government](#) | [public](#) | [Govt Records Reports](#) | [text documents](#) | [government documents](#)

Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

Tags: [Brazil](#) | [government](#) | [public](#)

Ciências Agrárias Repositório Eletrônico

Tags: [Brazil](#) | [research center](#) | [public](#) | [Subject Repository](#) | [research or development organization project](#)

Font Size: A A A

Search

Go



www



DSpace

[Download Now](#)[Find Help](#)[Get Involved](#)

Navigation

- ▶ [About PKP](#)
- ▶ [PKP Partners](#)
- ▼ [Software and Services](#)
 - ▼ [Open Journal Systems](#)
 - [OJS Journal List](#)
 - [Documentation](#)
 - [Demonstration](#)
 - [Screenshots](#)
 - [Download](#)
 - ▶ [OJS Languages](#)
 - [OJS Plugins](#)
 - [FAQ](#)
 - [OJS Journals by Continent](#)
 - ▶ [Open Conference Systems](#)
 - ▶ [Open Archives](#)

Home » Software and Services

Open Journal Systems

"Scholars need the means to launch a new generation of journals committed to open access, and to help existing journals that elect to make the transition to open access..."

Budapest Open Access Initiative, 2002

Open Journal Systems (OJS) is a journal management and publishing system that has been developed by the Public Knowledge Project through its federally funded efforts to expand and improve access to research.

OJS Features

1. OJS is installed locally and locally controlled.
2. Editors configure requirements, sections, review process, etc.
3. Online submission and management of all content.
4. Subscription module with delayed open access options.
5. Comprehensive indexing of content part of global system.

PKP Blog

- [First Open Access Day to be held October 14, 2008](#) August 29, 2008
- [PKP 2009 Conference in Vancouver Announced](#) August 27, 2008
- [OJS 2.2.2 Released](#) August 27, 2008
- [Open access responds to public's hunger for knowledge](#) August 13, 2008
- [OAI-ORE and SWORD support in OJS](#) August 12, 2008

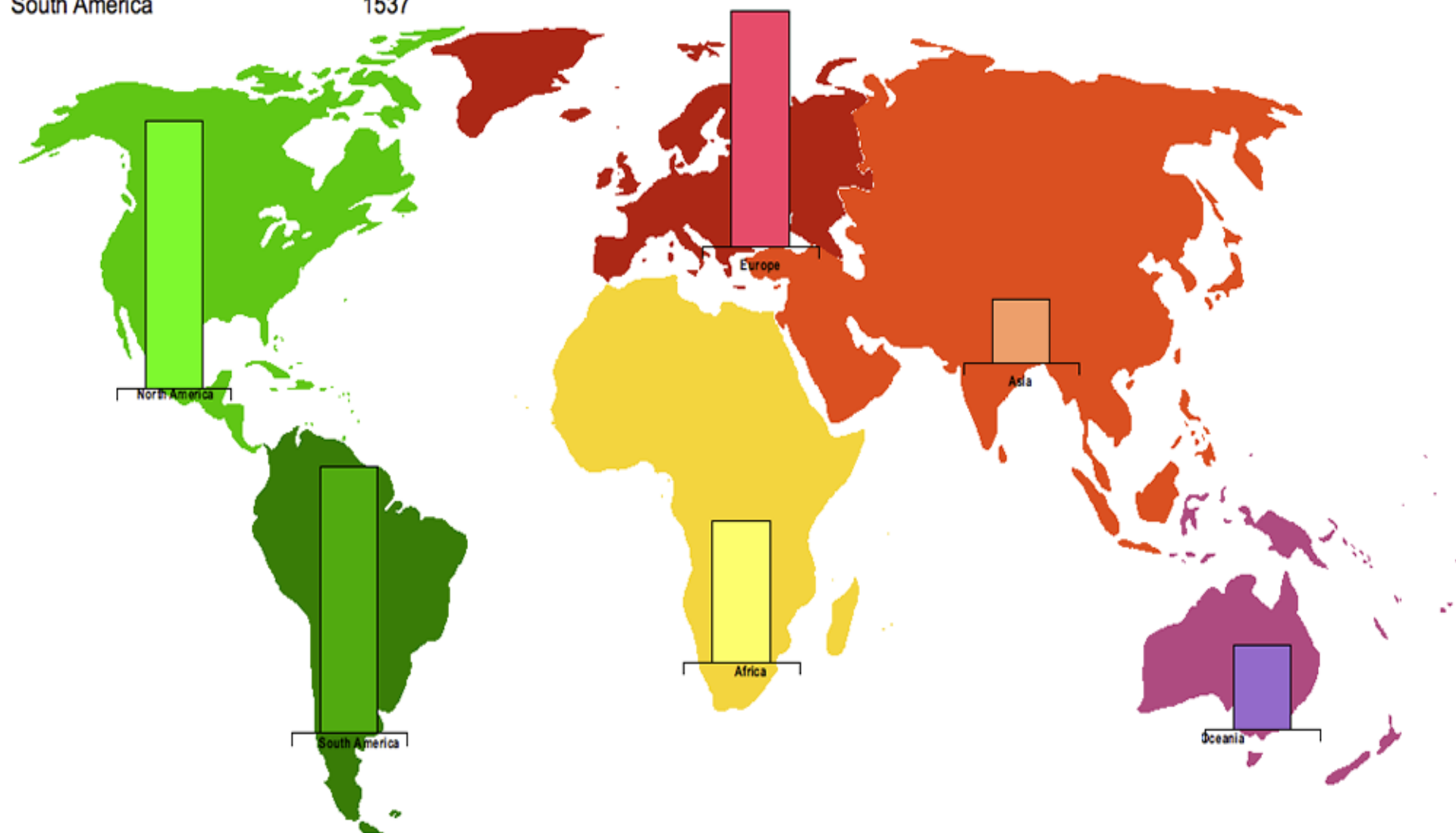


Journals Using OJS by Continent

January 2010

Number of Journals

Asia	678
Europe	961
Africa	429
Oceania	96
North America	1343
South America	1537



[LOCKSS](#)[CLOCKSS](#)[PLNs](#)[About Us](#)[Contact Us](#) Search

HOME

Welcome

What is the LOCKSS Program?

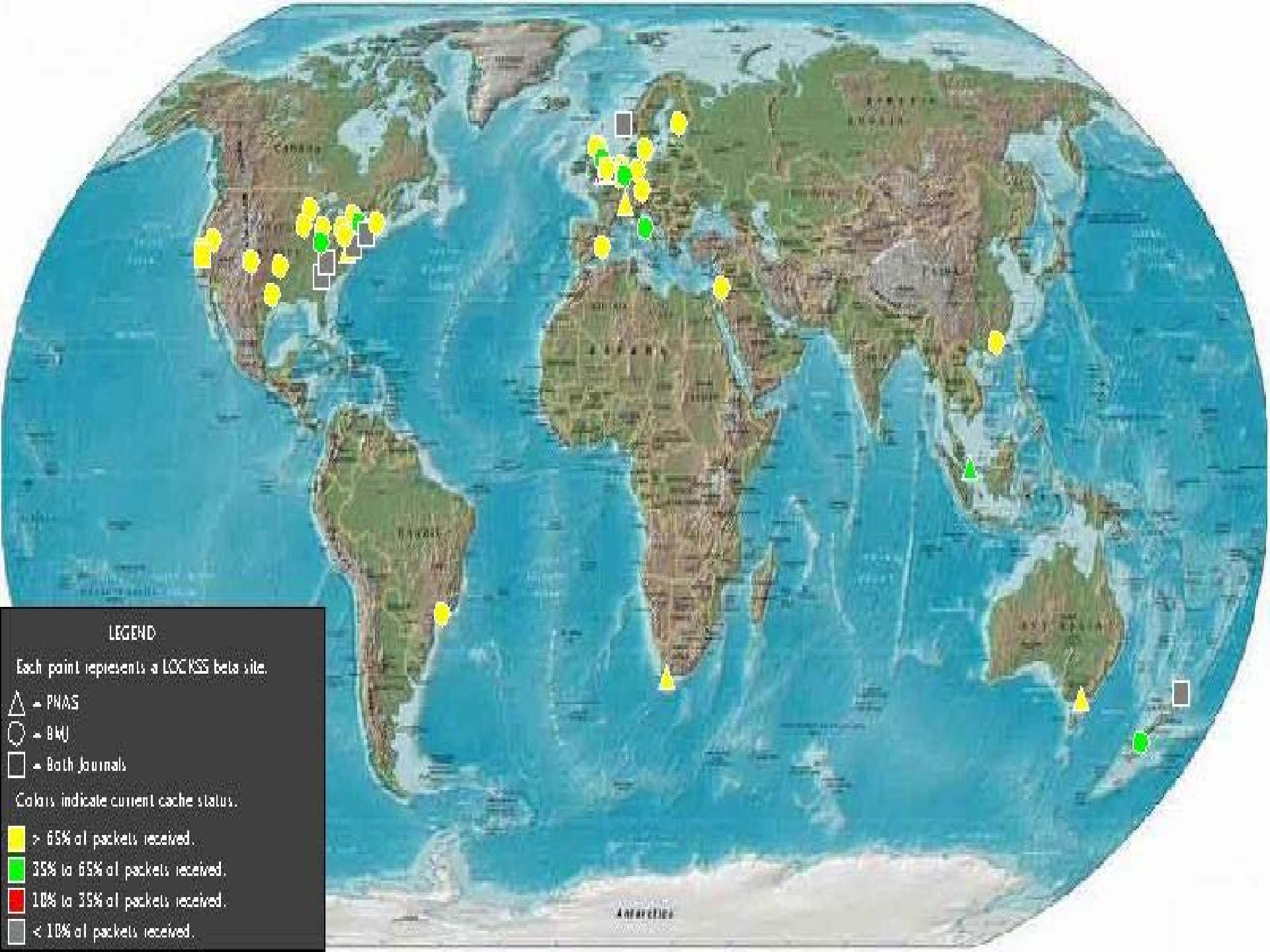
LOCKSS (Lots of Copies Keep Stuff Safe), based at Stanford University Libraries, is an international community initiative that provides libraries with digital preservation tools and support so that they can easily and inexpensively collect and preserve their own copies of authorized e-content. LOCKSS, in its tenth year, provides libraries with the open-source software and support to preserve today's web-published materials for tomorrow's readers while building their own collections and acquiring a copy of the assets they pay for, instead of simply leasing them.

The ACM award-winning LOCKSS technology is an open source, peer-to-peer, decentralized digital preservation infrastructure. LOCKSS preserves all formats and genres of web-published content. The intellectual content, which includes the historical context (the look and feel), is preserved. LOCKSS is OAIS-compliant; the software migrates content forward in time [☞](#); and the bits and bytes are

NAVIGATION

- [Home](#)
- [Participating Libraries](#)
- [Publishers and Titles](#)
- [How It Works](#)
- [For Libraries](#)
- [For Publishers](#)
- [LOCKSS Alliance](#)
- [Talks](#)
- [Publications](#)
- [Installing LOCKSS](#)

“...let us save what remains: not by vaults



LEGEND

Each point represents a LOCKSS beta site.

△ = PNAS

○ = BMJ

□ = Both Journals

Colors indicate current cache status.

Yellow = > 65% of packets received.

Green = 35% to 65% of packets received.

Red = 10% to 35% of packets received.

Grey = < 10% of packets received.



Como las instituciones contribuyen para el acceso libre

1. **Permitiendo la descentralización del proceso de publicación por medio de softwares de código abierto y protocolos de comunicación.**
2. **Por medio de la Iniciativa de Archivos Abiertos (*Open Archives Initiative* – OAI) garantizando la interoperabilidad entre sistemas de información y el acceso permanente a la producción científica de calidad.**
3. **Adoptando alguna política de derechos de autor y metadatos informados en el proyecto RoMEO da Universidad de Loughborough (Inglaterra).**



Como las instituciones contribuyen para el acceso libre

4. **Adoptando software libre.**
5. **Promoviendo eventos sobre el asunto, envolviendo a los actores del proceso de producción científica.**
6. **Recomendando el auto-depósito por parte de los autores.**
7. **Utilizando algun mecanismo de control de las versiones de los textos.**
8. **Padronizando el conjunto de metadatos para compartir las informaciones.**



Como las instituciones contribuyen para el acceso libre

9. Publicando las estadísticas de uso de los repositorios.
10. Implementando el acceso a los repositorios usando herramientas de redes sociales.
11. Adoptando algun criterio de selección para la cración de las colecciones digitales de acceso libre.
12. Indexando el contenido de sus repositorios en bases de datos de acceso libre internacionales.



Como las instituciones contribuyen para el acceso libre

- 13. Divulgando sus repositorios como una innovación del proceso de publicación.**
- 14. Informando a los contribuyentes de como la inversión en la universidad puede beneficiar la vida de todos.**
- 15. Reconociendo a los repositorios como canales de comunicación certificados por la comunidad científica.**



Introducción al Acceso Libre

Obrigado

miguel@ibict.br